NICHIDO

屋内型

電流コントロールリール
【電コンリール】

FC-E34・FC-EB32
FCH-EK32・HRC-E102
HRC-032

取扱説明書

日動工業株式会社

この度は、日動工業の電流コントロールリールをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。
また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

◎安全に使用していただくため、次のことをお守りください。

⚠ 警　告	感電事故など、使用者の生命や身体に危険がおよぶおそれがある場合、その可能性を避けるための注意事項
⚠ 注　意	誤った取扱いをしたとき、使用者が障害や物的損害におよぶおそれがある場合に、その可能性を避けるための注意事項
⚠ 注	製品の取扱い、メンテナンスに関する注意事項

⚠ 警　告

- 屋内型です。屋外・粉塵・湿気の多い場所・水のかかる所では使用しないでください。感電する原因となります。
- アース(接地)は必ず接続してください。
  機器に漏電が起きた場合、感電する原因となります。
- 濡れた手で、プラグや接続機器の抜差しをしたり、スイッチ操作をしたりしないでください。感電の原因となります。
- 電線やコンセントなどの電気部品の損傷したものは使用しないでください。
  感電の原因となります。
- 電線は巻いたまま5A(500W)をこえて使用すると熱を持ち火災の原因となります。

⚠ 注　意

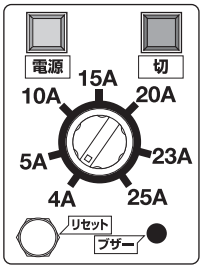
- 使用の際は、落下や転倒のおそれのない安定した所に設置してください。
- 人や運搬車などで電線を踏むおそれのあるところでは使用しないでください。
  (万一、使用される場合は、プロテクターなどで保護してください。)
- 電線は、黄色の引出し制限印以上は引出さないでください。制限印以上引出し強く引張ると引出口に負担がかかり電線の寿命を短くします。
- プラグはきっちりコンセントに差込んでください。差込みが不十分だと接触不良となり、熱を持ち危険です。
- 電線を強く引張ったりロープ代わりに使用しないでください。

機　種

型　式	電流設定範囲	特　長
FC-E34	4A～25A	アース付(ポッキンプラグ)/温度センサー付
FC-EB32	4A～25A	アース付(ポッキンプラグ)/温度センサー付/漏電しゃ断器付(漏電保護専用15mA感度)
FCH-EK32	3A～15A	アース付(ポッキンプラグ)/温度センサー付/漏電しゃ断器付(過負荷漏電保護兼用15A/6mA感度)
HRC-E102	5A～25A	アース付(ポッキンプラグ)
HRC-032	5A～25A	2芯

使用電流分(電流設定範囲)に設定しておいて、設定以上使いすぎると電コンの通電だけを止めることができるため、元ブレーカを落とすことなく作業がおこなえます。
また、通電停止後はリセットスイッチひとつで復帰します。

■電流設定パネル（電流式）操作方法



①使用工具などにあわせて電流調節をします。

②設定した電流以上使用するとドラムの通電をストップし電源ランプ(緑)が消え、切ランプ(赤)が点灯します。

③同時にブザーがなります。

④リセットスイッチにより復帰します。
※復帰する際は、必ず接続工具のスイッチを切ってから復帰してください。
復帰した際、突然工具が動きだし大変危険です。

特殊な使い方

使用する工具の電流値を測ることができます。(初期設定値を最大にします)

①電流値を測りたい工具を電コンリールに差込みます。
②工具の電源を入れたままの状態にします。
③電流設定ボリュームを、最大から反時計回しに下げていきます。
④電コンの電源が切れた目盛りが使用する工具の電流値です。
（負荷をかけた状態でも同様に測ることができます）

注意
元ブレーカが建造物内(宅内)やコンセントが複数に接続されている場合、使用電流がわからないので接続工具をなるべく控え、設定値も低くしてください。

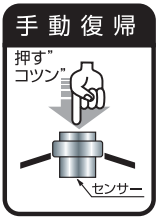
こんな時に便利です

■ビルメンテナンスにおいて清掃機器(ポリッシャー)などを使用し分電盤のブレーカを落としてしまうおそれのある時
■住宅の水道管・給配水管・ガス管・改装工事などで、依頼主の宅内のブレーカを落としてしまうおそれのあるとき。
■工事事務所などの併設されたコンセントを使い、元ブレーカを落とした際、事務所の事務機器やPCなどのデータを損じるおそれのあるとき。

温度センサー〔焼損防止保護機能〕

※電源ランプが点灯したままで通電しない時は温度センサーが働いています。

手動センサー…センサーを指や布などで冷やし“コツン”と音がするまで押込むとセンサーが復帰します。(指で触れても電気は来ません。)

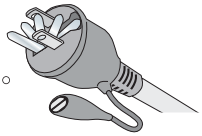


復帰方法(センサーを復帰する際は、必ず接続している工具の電源をきってください。復帰した際、急に動きだして危険です。)

・ドライバーや金属などで傷をつけたり、へこますとセンサーが働かなくなることがあります。

ポッキンプラグ

⑪・⑭ どちらのコンセントでも使用OK!



●アースピンが自然に倒れ、2Pコンセントも簡単に使えます。
●コンセントから抜くと、アースピンが起き上がります。

漏電しゃ断器

FC-EB32	漏電保護専用	漏電時に15mA感度で、0.1秒以内にしゃ断します。
FCH-EK32	高感度漏電保護	漏電時に6mA感度で、0.1秒以内にしゃ断します。

● 製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈総発売元〉

日動工業株式会社

□本　　社　大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22
〒572-0076　TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908

□札幌営業所　札幌市白石区菊水元町二条2-3-1
〒003-0822　TEL.011(871)0577㈹ FAX.011(871)0579

□東京営業所　東京都江東区東陽4-8-14
〒135-0016　TEL.03(5683)4010㈹ FAX.03(5683)4021

□名古屋営業所　名古屋市中川区松ノ木町1-32-2
〒454-0848　TEL.052(351)3666㈹ FAX.052(352)7558

□大阪営業所　大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22
〒572-0076　TEL.072(803)6905㈹ FAX.072(803)6908

□福岡営業所　福岡市博多区博多駅南4-17-32
〒812-0016　TEL.092(474)7955㈹ FAX.092(474)6329

2015.06